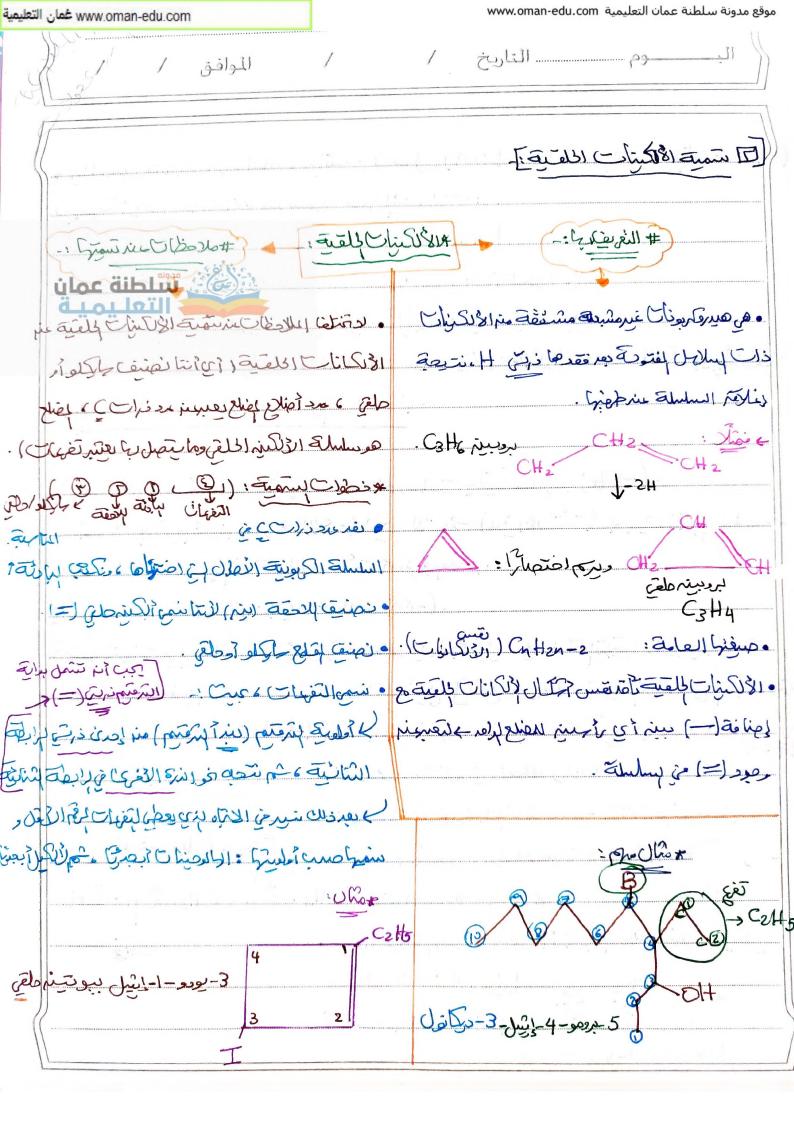
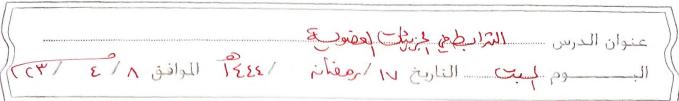


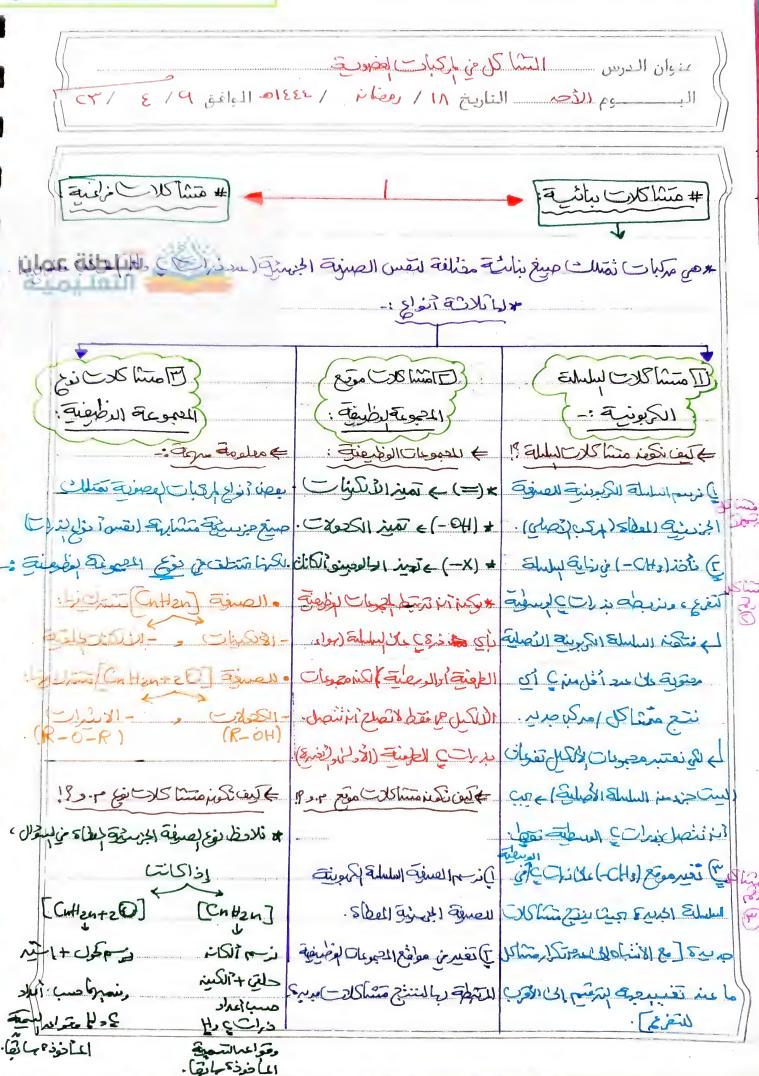
3	
	عنوان الدرس
الوافق / /	اليون الدوم التاريخ /
· (CUSISI)	
\\ -: C(المنا عسس سد لوادار مروائه همه لقند
الون عي بدوم مثلا ا ع عانان عيف مائة ذكر	ي إذا رصِنا منع متثابه امتكر (معبوعتي مثيل
فَيْنِ الْسَاطِنَةُ عَمَانِ	المقام درات ع مسب لعبد الدودد.
ن الله الله الله الله الله الله الله الل	مُثَلِّد : ورا مجرتان مسابها الله المنافع ع
· Labor (EX) a	£ " ~ Clazor " ".
	ور دران و العاملة المن الذابة و تعالماه من وا
فإنتا يكت وهوندي عالك مدلينم وتفعل سيها ب (٥) .	11
ilist par cely-7656262.	10 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 -
٠ ناسان - 363	اله المام ال
0.	ع) إذا ويتا فه سن مختلفتين (مصورة الكل ومجود
कि प्र हारे के हार हार हिता है। हा निष्क की	-
	· in Shippi C 5,3
(A) Jugu co (Pe) Juis co (m) Juis co	و (و) رايد (b) رايد نيونيل (d) کي در
	C1) برومو (B) على المالوصينات: برومو (B) على كلورو (C)
william major the contraction	
عَ (الْحَ رِيْكَ الْكِلَ لافْرْقِمْ مِنْ لِهِمْ لِي تَأْمَدُهُ وَرُوعِ إِلَيْهِمُ	-31-313n - 3218: 158- 15 11 6
•	
	بالفارق من رام بادري مالما تاحد
مفرين في المل إذا ومبنا صالوبيني مقلفين ا	الجره التي تحفل محبوعة الالكيل لمؤخى تأفذ أصغى قيم
5. 4 3 A	CH ₃
CH2 - CH3 - CH3 - CH3 - CH3	CH2 - CH3 -3CH2 - CH3 -5CH
B	CH3CH2
ع بعض نکت برس ولا ، لکن ذری این مالا براد لای اعتصالی به شاخته الله کادی کادی کادی کادی کادی کادی کادی کادی	المعرض كيت الديش أول عالمه ودي المتعالم متات المتعالم متات المتعالم المتعال
بنا تِحْمَا مَا كلاالرمَاهِينَ عِندا نَرَقَّمَ مِنَاالَامَاهُ لَهُ يَ يَعِلَى إِن الْمَاءُ لَهُ يَ يَعِلَى الْمَاءُ لَهُ يَا يَعِلَى الْمِنْ عِنْ الْمَاءُ لَهُ يَا يَعِلَى الْمِنْ عِنْ الْمِنْ عَلَيْ يَعِلَى الْمِنْ عَلَيْ الْمِنْ عَلَيْ الْمِنْ عَلَيْ عَلَيْكِ الْمِنْ عَلَيْكِ عِلْمَا يَعْلَى الْمِنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكِ عِلَيْكُونِ الْمِنْ عِلْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلِيقُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلِيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلِيلِي الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عَلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلْمُ لِلْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِيلِي الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلْمُ الْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْ عِلْمُ لِلْمُنْ عِلْمُ لِلْمُنْ عِلْمُنْ عِلَيْكُونِ الْمُنْعِلِيلِي الْمُنْ عِلْمُنْ عِلْمُ لِلْمُنْ عِلْمُنْ عِلْمُنْ عِل	ا و المرتب المسل المرتب ب دار مجمعه الديم المركب المسل المركب المسل المسل المركب المر
1. [1] as a - 2 - area - 3	والمستود المسلم المارية

www.oman-edu.com عْمان التعليمية	موقع مدونة سلطنة عمان التعليمية www.oman-edu.com
الوافق / /	البيع / /
	• إذا روب تقنعات في بالله متجانسة لكومل (أصدر الماء) • الماء متجانسة الكومل (أصدر الماء) • الماء متحالسة الماء ال
	ال فإنتاراع مدة نقاط مند سمية هذه لمن عال المراه المام المراه ال
Owie	- اط الصفة لها من الله [R-OH] أو [Cn Hzn+10H] عام الله الله الله الله الله الله الله ال
	*(اللاطات عن تسميراً (اللاطراض القالة الم
11	ا جب أن فتا رأطل السلة عميملة ، وأحد ذرات عيراً. ع أرب له بارتهم فكرن لمعونة (40 -) راسي الشهار (أغي
	الطيف الأي الذرع بإضاعة بـ (١١٠ -) النافة أصغر قيم ممكنم. كانسيق احم الكول برقيم ذرع المنضلة بـ (١١٥ -).
مع صراء کا لیرنیب الزمین افاومیت قس عوام تریم آروز کا کاری اروز کاری اور کاری ا	عَيْنَ مَنْ إِسْمَاتَ يَ إِسَلَمَا عَ وَسَبَ أُولُونِيَا عَ وَالْوَمِينِ عَمَالُكِيلِ ، وَ الْمُعَيِّرِ عَلَى م محمود من مقالفين الرالومينات أو الحبومات الالأمل [أمترج نق
ر المنتصلة بالكري لا الغير متطلق مناسبة (40 م).	عنون علم در الما الله علم (-OH) علم الما يقور الما الما يقور الما يقور الما يقور الما يقور الما يقور الما يقور معرف الما يقور الما
ملة بر (۱۳۵ - عند) عند أحد أحد المنطقة العربية المنطقة العربية العربية العربية العربية العربية العربية العربية	21/183/15 Carlosio Elui) desire 100. CH2 - CH3 - OH
رقم ذيم علم المعالم المعارفي إ	- (-OH) Cyshatel CH3 - CH - CH2 - CH3 Si & Sipply Object Comin
المرابع من المرابع ال	ري ال مي ال مي ال





أحامية لكن سلك بعزج والمحادث لمناح المان المناح والمعانية والمعالم المان المناح المان المناح المان المناح المان المناح المان المناح الم خارصبېتېرد خون مملئين عادرين على تكرين رياجانين متاهد عني العالق عمان الما في يندي والا عنوب الما عنوب والما المان المان المان المان والمان المان ا المون عدد الاملاك المونية الأمرة الما المعلى المعلى المعلى المعلى المرتبية الأمام ويتمال المعلى المع S+P Plail. (SP) م رندج ع الف ما 9 = 26 2T= juippent Priorie vēm. 46=503inainUxi45in. 5+P+P 7/2011 - احکراحنم 36 - Sp2 no Signicipie? 3 Zim. - ينا يحتن الإ - b. e. C. C. गंबक्षियोक्षेत्रभू धिर्म चंद्राकिने = यर दिल्ली 1. Es; Los & Lorence in Co J€ - C S , s do • نعم العينة البالية المراحة المكن المعدد الافلاك إفسرم وبلكونم ع عدد - 16 Coo विकिन्। दो - • الع الله المنكام عام ١٦٠٠٠ · 11, 16 - Edo (मक्टिक के) हो -2T, 16 - (6) (=) (1) (1) (3) (-) ع مد قات، المكارور والماس منه أثن و على الما . الم صناس لفلكسن ع أد فلكسن ع وى أرفاكسن ي 180° dei & SPK • الليحة المتشامة الشاعل بالأس المعالمت bei Pin Sie • اقراطات اسوال حرك بري ريحسين و ع على بري ، لايس و را والي المرابط المرين و من المرابط المرينة المرابط المرين و المرابط المرابط المرين و المرابط المرابط المرين و المرابط المرا سينم النفلاك المكونة لم المكوني المكل المناكل المناكل المحنى د .



www.oman-edu.com عُمان التعليم	فع مدونة سلطنة عمان التعليمية www.oman-edu.com
Contraction to I merce La	11/2 n+20) aguel e Ugião illa
1 And Amir Mandalow	عنوان الدرس منوان الدرس
المرافق / /	البــــــــــمالناريخ / /
//	
and the same of th	عملافة العشاع عملافة العشاع عملافة العشاء
	من على الجربية من المرابع
13 year 2 Dear 2 Color	9.
	(-CeHs) من مندل سير مرافعها المجار الم أم الأنع من في الأندان الم
	السلمة الكرونية مشاكل عديه السلمة الكرونية مشاكل عدراسه
	المَثَاكَادِي مِينَةَ بِي الْكِالْوَالْمُالِيِّةِ مِينَةً الْمُوسِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّالَّ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا
و في كل مدة نرم من آشا كلات لار أن	िप्रकारिकारिकारिकारिकारिकारिकारिकारिकारिकार
isis H. Copininsti	من كال الجيشين المحدا الكانتين المحدا الكانتين
الما مساديًا للمارهان العينة عجز المقافة	paris action of the
The land of the state of the contraction of the con	المثاكلا المثاكلا المنافعة - عنيات المحالثان الم
فين الله عن الله عن الله الله الله الله الله الله الله الل	
1 1	
المنسينية) وأناه	المناخ المناع في الناع معلى النبيس الم
(المَا بِسَا كلات لِعنونلة ب	(: Eyjy = X5 1271 11)
ार व्यंश्व प्रशासिक विश्व हैं।	الإلا النساعي المثاكد البناعية ١١٤
٠ ان کینالونادی مرکزی	(bi'c list) (-) पर न्याया कुराया के का
ان تربي فرج مكنه بي او	مراح المناه دفعال المن الإلكام المناه المنا
المختلفة)).	﴿ الله المعالم المنظمة بكان على (المسرام والمراب) ؛
	كانه لداه المعالمة من المراس حول فرت ع معن سكر الكين درب
11	اختلف ني السمة والخصائص بساد (=) تشر المارك معاني
الاستان مال مالون ولي المال	अंदर्शन कार की की की की की की की क
دول دادی .	سَرْجَي) من العمام عرب حل (=) مالكام من العمام عرب العرب الدرت على إلى المراحد.
	ترسيب الذرات على (=) عني الولك بين الولعد.

سنوان الدرس سس الواغني البـــــومالتاريخ

: بافتصار:

مرتبطوري، و بدوي ميك و - C−C × سُيع للذلات المعتبطة مذري المكون بالمدان اجماع حلواء فيلف تربيب بنرات ورادي عنتا الكانات مبيع

وَعَنْلُعَ مِنِ السَّمِيِّ وَالْلَمِالِ مِنَ السَّمِيِّ وَالْلَمِالِ مِنَا

م ع = 2 ب ترتبطذري ع ب ي و آل الرابطة السنع في نبعث فيطمنه ذري الي تشامه كذابها لي والرتبط الربع علق النرات عدل (C=C) م يقي منس لألكين الفيس الله المين المين المين ورجع مركزية وعلى المج

الإعربية عناكلات من يع في الم

) تذاكسنه المقواد لمركب على (=) ((= 1) الكسن في المراب المين على المراب المراب المراب المراب المراب المراب ال

[E-2] (افلاكلت عنلنة)

واي أنم بذرات لم يتبطة بنرة ع رقم (خيلفة

• ينتج إنها كل الشدي سناكلين عقد أله ضاء عها أنم

Is med and were reduce the bioministic ?

برواس منة الله المناه الشاطلة عمان

المناسمة الم

ب دلعا وكما عَنْ انباعة المعنو

· Originalin

€ نورد الكما بالولية أربزرية لأنزاع بارات باضلاه Mr الخارات الدرات والمال الدرية المحرر (Mr) مرتبة

في نقس الايمام (كند لمنرسين الأثقلي المقلن الأثاث الوائد عنل) (مست

نصف (2) تبل ام الالكسين بمثماكل

るい。(Mrhst)をいいいいしいいいいららいと

صينميتاكس أمانقا بليته (النرسية الخيف متفالليس)

(Cil) Coming (E) Coming (Cil)

19 1 1 2 jet

[سس - ترانس (*إذاكانتمسالك:) المستره الذرات المن معرفة ع دول معرفة

الإلق مَا تَعَالَ بِينَ بِينَ الْمُعَالِقِينَ مِنْ الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِق كى - يداكات ني تفس الامراه (كلاهامي ولامك آري الأربال عنين (كفرنا ي الأربال) منها آم الخاكمين في لمتشاكل.

٧ - إذا كانتا من انتاصير متعاليس (منعابليد

مر مران خری × نصف (ترانس) عبل ۲۲ الألكين ي بكتاكل.

افتلان طریقة تربیب الدات بلتها که منوما ۱ برکیارفته مکن مختلان طریقة تربیب الدات بلتها که منهما (دی این تربیت شاکلین مختلف بنی زادها تصافی و ری،

عنوان الدرس أناع تعلم الكيات بعض عمالية معني الماريخ ٢٦/ وعنام / ١٤٤٤ هـ الموافق ١٤١٠ ٤ / ٣٧

				~ ~
	٠: كالله ٢	* تعریفه:	النع المقامل القابية	
n n n	الم	ه نيرمج ونيه وزريان ادا كار لتكويز ناج وادر فقط : و إحناقة ما ده ما الثراكسية .	الإضاعة،	* (a.) 2/6
	# C # C # + 10]+ 0 HO HO Les (colinate ! # - C - C - H - closes clise : 2! H H H H H H H H H H H H H	منتمونيه المادلة المناوي والاستراكين المادلة كالموالية المادلة المادل	الافتال : - الافتال : -	الله اكرياب [تكافينا الجواصد نعة
#	H-C-C-H - NG3 H H - C-C-H - NG3 H - H	Joseph City		الم الم اللكانات ومستفاريا [يأقصين

(/ الموافق / /	نوان الدرس التاريخ / بــــــوم التاريخ /	ال ال
H	الما الما الما الما الما الما الما الما	تنابلات ونتم فيها إزالة انزع حزي وطفسيش فنف (اله الما من جزي عضري . نظ): وشه تعديضه العاليط المنزعة بالمبلة (=) بينه درات ي منز قرج ألكين.) (() () () () () () () () ()
A-	H Br C-C-H H H	مالات و تعامل مرابع عضوي المرابع المرابع على المرابع	
-1	HBV + H-C-C-H HBV + H-C-C-H H H Configuration		\(\frac{\pi}{\pi}\)
Н -	H H H OH C-C-H + NaQH -> H H OH Const. + H-C-C-H	ا مركزان كن علك بكال المن المال على المن المن المن المن المن المن المن المن	
رِبْ .	Nakn + 1 1 1 Long my H H Joiles	- GK 57 3 Cc	
	teder isologé in ist cyclosisted.	HaCl + HCladinionalisi-: Olis	#
(* C2H5Br+ H20	Cotloot + HBr - do 67 - Colodo do 7 Colodo	

www.oman-edu.com عمان ال	www.oman-edu.com qualitati otale dable.			. 11 . (-:	
الوافق / /	/	/	الناريخ		البيد الد
عنية.	ما سكالفنار	ر موري م	#		
		- extrementamenton com	······································	ancamproper avaluato provincio della	419,74
من الحطيد مدونة	علماس شعنه	واعامد	و في مطوع لصر	الاس المعاوية	• لامترت بتقاء
م سَافَ الْسُلطنة عمان التعليمية	ای کی می سیا	0-10	ساسات الخطوار	be i dela	• آليڪ صدت ا
ويعتمد آلة حدوث بنفاط العمورة			W /	1 contro	
و ي ي المالك المعاوية - الم				مرا درود مبدرات عار	سَاعَ قِیک کلا عثنا
South Osca, Co Sure		م سر اس		, 6	2-18 1
انتكاء غرمت انس و			نبري د	بتطار متحاب	2)29
	- 4				عمادالعي ٢٢
العني ع	e Chang	7,56-2	i budient.	إيطة السلمية	السركية
و لعمام أبي مساعة السامة ا				* *	والمالية على
اس و الكرنال المحتكل	11		•		/ 9
يمضاري سنم المركبة لمساهسة من لمراجة					المنحر الرجع
ميك نا و الزو الاكثركي البه	_ 11				لغتر لا بنع (مد)
فن عيع الكريات والأراجة ، والاس كرياد	} -		1	7	the State of the s
وتقريا.	سَن		نا لارن ين ان م		-: كالكه €
مالانشطار ع متكنزذ واكتبت نوج	, 46	√ •℃I —	→ H ₀ +	· CI•	
المارة الفيز المنافقة المارة المنافقة المارة المنافقة الم	S				
المنتج الوتات مومية صالته	3	E o lui ab	رساکان لای	والمتناك	كل زع 2 كسنت
	Million William Constitution Colleges	nanary or a samulation of the	per samuel control de la contr	ا در در	310Vozi



الماطه الانتياد الليان وفها رضا من المورا مولا على المتلج مرزيًا صريدًا فقط مروم المالي وزمر حرة [عكس وظء الاسترار]

(مندص + جدرم عجزي ،)

المثال: CH3Cl رفيط للانتقت دلسلة التعالمات.